



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Lectii de Excel si AutoCAD

Capitolul 1. Excel – prezentare

- 1.1. Notiuni elementare
- 1.2. Fereastra Excel
- 1.3. Abilitati elementare in lucrul cu registrul Excel

Capitolul 2. Formule si functii excel

- 2.1. Formulele si elementele lor
- 2.2. Crearea unei formule simple
- 2.3. Crearea unei formule utilizand Formula AutoComplete
- 2.4. Editarea si copierea unei formule
- 2.5. Referintele la cellule
- 2.6. Lucrul cu functii
- 2.7. Formule Array
- 2.8. Mesaje de eroare referitoare la formule
- 2.9. Lucrul cu grafice

Capitolul 3. Exerciții tematice excel

Capitolul 4. Probleme de topografie si statistica rezolvate in excel

- 4.1. Nivelmentul trigonometric
- 4.2. Suprafata unui polygon
- 4.3. Calculul orientarilor din coordonate
- 4.4. Metoda radierii
- 4.5. Calculul coordonatelor unui punct prin metoda radierii
- 4.6. Organizarea activitatilor
- 4.7. Calculul indicatorilor statistici
- 4.8. Calculul corelatiei si al ecuatiei de regresie

Capitolul 5. Prezentarea programului autocad

Capitolul 6. Specificarea coordonatelor in autocad

- 6.1. Sistemul de coordonate X,Y
- 6.2. Tipuri de coordonate si tehnici de specificare a lor

Capitolul 7. Configurarea unui desen

7.1. Tipuri de unitati

7.2. Lucrul cu straturile

Capitolul 8. Afisarea desenelor

8.1. Redesenarea si regenerarea

8.2. Panoramarea

8.3. Schimbarea planului de afisare

8.4. Aerial View

Capitolul 9. Comenzi pentru desenare

9.1. Comanda Line

9.2. Comanda Rectangle

9.3. Comanda Polygon

9.4. Comanda X-Line

9.5. Comanda Ray

9.6. Comanda Circle

9.7. Comanda Arc

9.8. Comanda Ellipse

9.9. Comanda Donut

9.10. Comanda Polyline

9.11. Comanda Spline

9.12. Comanda Region

9.13. Crearea granitelor

9.14. Comanda Point

Capitolul 10. Comenzi pentru editarea desenelor

10.1. Comanda Erase

10.2. Comanda Move

10.3. Comanda Copy

10.4. Comanda Rotate

10.5. Comanda Scale

10.6. Comanda Change

10.7. Comanda Mirror

10.8. Comanda Array

10.9. Comanda Offset

10.10. Comanda Align

10.11. Comanda Trim

10.12. Comanda Extend

10.13. Comanda Lengthen

10.14. Comanda Stretch

10.15. Comanda Break

10.16. Comanda Chamfer

10.17. Comanda Fillet

10.18. Comanda Revcloud

Capitolul 11. Alte comenzi si facilitati ajutatoare

- 11.1. Comanda Status
- 11.2. Comanda Setvar
- 11.3. Comanda Time
- 11.4. Comanda List
- 11.5. Comanda Dist
- 11.6. Comanda ID
- 11.7. Comanda Area
- 11.8. Comanda Divide
- 11.9. Comanda Measure
- 11.10. Calculatorul programului AutoCAD

Capitolul 12. Crearea textului

- 12.1. Crearea textului pe un singu rand
- 12.2. Stiluri de text
- 12.3. Crearea si editarea textului pe mai multe randuri

Capitolul 13. Lucrul cu blocuri si atribute

- 13.1. Crearea unui bloc
- 13.2. Gestionarea blocurilor
- 13.3. Lucrul cu atribute

Capitolul 14. Lucrul cu hasuri

Capitolul 15. Desenarea cotelor

- 15.1. Lucrul cu cote in AutoCAD
- 15.2. Desenarea cotelor liniare
- 15.3. Desenarea cotelor aliniate (inclinate)
- 15.4. Crearea cotelor cu linie de baza (cotarea tehnologica)
- 15.5. Crearea cotelor continue (cotarea in lant)
- 15.6. Cotarea arcelor si a cercurilor
- 15.7. Crearea cotelor in coordonate
- 15.8. Desenarea liniilor de indicatie
- 15.9. Comanda Quick Dimension

Capitolul 16. Referirea la alte desene

- 16.1. Referinte externe
- 16.2. Editarea unei referinte externe din interiorul desenului

Capitolul 17. Baze de date externe

- 17.1. Accesul la baze de date externe
- 17.2. Conectarea la baza de date
- 17.3. Legarea datelor la obiecte din desen
- 17.4. Crearea etichetelor

Capitolul 18. Autocad - teme rezolvate